

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус 044.0000.016 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом способов подачи СОЖ в зону резания».

Объект исследования: участок механического цеха на базе станков с ЧПУ по обработке детали корпус 044.0000.016.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус 044.0000.016 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 198 страниц;
- 24 таблиц;
- 16 рисунков;
- 29 литературных источников;
- 5 приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ПРИБЫЛЬ; МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус 044.0000.016 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.